

Title (en)

Wagon for transport of long railway rails.

Title (de)

Schienenverladezug zum Transportieren von Langschienen.

Title (fr)

Wagon pour le transport des rails longs de voie ferrée.

Publication

EP 0684339 A1 19951129 (DE)

Application

EP 95106881 A 19950506

Priority

DE 4418303 A 19940526

Abstract (en)

The flat railcar has a support frame (4) on bogeys (3) to carry lengths of rail. The rails are loaded onto the car via roller blocks (9) which are mounted on guides (10). The movement of the roller blocks is clamped by shear pins, or by limited torque couplings. If the loaded rail jams in the guides e.g. through a thick weld seam, then the shear coupling breaks and allows the block to move. The moving block is attached by a chain to a safety brake for the rail feed mechanism, to block further loading of the rail in the event of a jammed feed. The railcar is self propelled and has a driving cab at one end. Lateral drives swing the rail lengths into position on the bed of the railcar.

Abstract (de)

Ein Schienenverladezug (1) zum Transport von Langschienen (5) weist auf Schienenfahrwerken (3) abgestützte Wagenrahmen (4), senkrecht zur Wagenlängsrichtung verlaufende Schienenaufleger, sowie einen zugendseitig auf einem Wagenrahmen (4) befestigten, Führungsorgane zur Führung der Langschienen (5) aufweisenden Rollkörper (9) auf. Dieser ist auf einer Führung (10) relativ zum Wagenrahmen (4) verschiebbar gelagert und mit einem Sicherungselement (27) zur Blockierung der Verschiebbarkeit ausgestattet.

IPC 1-7

E01B 29/17

IPC 8 full level

E01B 29/17 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 29/17 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2081781 A 19820224 - PERMANENT WAY EQUIPMENT THE CO
- [A] FR 1363164 A 19640612 - SNCF
- [DA] DE 2734748 A1 19790222 - ROBEL GEORG GMBH & CO
- [DA] DE 1208326 B 19660105 - ROBEL & CO G
- [A] WO 9014470 A1 19901129 - VALDITERRA LAVORI FERROVIARI S [IT]

Cited by

FR2759339A1; AT413394B; FR2983877A1; EP0853160A3; CN109811604A; WO2013088022A1; WO2012045385A1; WO9824975A1

Designated contracting state (EPC)

AT ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0684339 A1 19951129; EP 0684339 B1 19961127; AT E145682 T1 19961215; DE 4418303 A1 19951130; DE 4418303 B4 20101230; ES 2095172 T3 19970201

DOCDB simple family (application)

EP 95106881 A 19950506; AT 95106881 T 19950506; DE 4418303 A 19940526; ES 95106881 T 19950506